

การปรับปรุงระบบกระจายอากาศร้อนของเครื่องอบแห้ง
ลำไยแบบแก๊สเปลือก

มนัสวี สกกุลแก้ว

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว

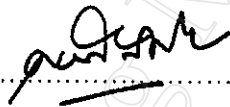
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
มกราคม 2546

การปรับปรุงระบบกระจายอากาศร้อนของเครื่องอบแห้ง
ลำไยแบบแกะเปลือก

มนัสวี สกุลแก้ว

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว

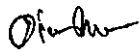
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



.....ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์ ศุภศักดิ์ ลิ้มปิติ



.....กรรมการ
อาจารย์ ทวีชัย นิมาแสง



.....กรรมการ
นาย อำนาจ คอวนิช

30 มกราคม 2546

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ด้วยความช่วยเหลือจาก รองศาสตราจารย์ ศุภศักดิ์ ลิ้มปิติ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ให้ความรู้เบื้องต้นในการอบแห้ง และวิทยาการต่างๆ ในสาขาวิชา และขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ ทวีชัย นิมาแสง ที่คอยดูแลสั่งสอน และให้คำแนะนำในการทำ วิทยานิพนธ์ ตลอดจนให้โอกาสในการทำงานเพื่อหาประสบการณ์นอกเหนือจากการเรียน และ อาจารย์อำนาจ คอวนิช ผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกมหาวิทยาลัย ที่ให้ความกรุณารับเป็น กรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์ และ รองศาสตราจารย์ ดร. สัมพันธ์ ไชยเทพ ที่ให้ความอนุเคราะห์ใช้สถานที่ และครุภัณฑ์ต่างๆ ของภาควิชาวิศวกรรมเกษตรตลอดระยะเวลาของการทำ วิทยานิพนธ์

ขอขอบพระคุณ อาจารย์ ศุภโชค แก้วมโน หัวหน้าแผนกช่างกลเกษตร สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคพายัพ ที่ให้การอุปการะบ้านพักอาศัย และคอยดูแลสั่งสอน เปรียบเสมือนลูกอีกคนหนึ่งตลอดระยะเวลาที่ศึกษา

ขอขอบคุณคณาจารย์ทุกท่านในสาขาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว ที่ได้ประสาทความรู้ และความคิดแก่ผู้เขียน

ท้ายที่สุดนี้ ขอขอบพระคุณ คุณยายสุภา ปลั่งกลาง คุณแม่สายสุณี สกุลแก้ว คุณพ่อบุญมี สกุลแก้ว และคุณน้าทุกท่านที่มีส่วนสำคัญที่สุดในความสำเร็จของผู้เขียนตลอดมา

มนัสวี สกุลแก้ว